

YAMAHA CHROMATIC TUNER TD-2

取扱説明書

このたびはヤマハ・クロマチックチューナー TD-2 をご購入いただきました。誠にありがとうございます。お使いになる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。また、お読みになった後は、保証書と共に大切に保管してください。

安全へのところがけ

火災・感電・人身傷害の危険を防止するには

～以下の指示を必ず守ってください～

この「安全へのところがけ」は製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示を使って説明しています。絵表示の意味をよく理解してから、本文をお読みください。

注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。
禁止の行為を告げるものです。 例: 分解禁止

警告	注意
<p>この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う危険の恐れのある内容を示しています。</p>	<p>この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が障害を負ったり、財産が損害を受ける危険の恐れのある内容を示しています。</p>
<p>この機器を使用する前に、以下の指示と取扱説明書をよく読んでください。</p>	<p>この機器は、正常な通気が妨げられることのない所に設定して、使用してください。</p>
<p>この機器を分解したり、改造したりしないでください。火災、感電の原因となります。</p>	<p>使用後の電池は火中に捨てないでください。発熱、破裂、発火の原因となります。一般のゴミとは分けて、決められた場所に捨てましょう。</p>
<p>修理/部品の交換などで、取扱説明書に書かれている以外のことは、絶対に行わないでください。必ずサービスセンターに相談してください。</p>	<p>電池は表示された極性(+)、(-)を間違えないようにしてください。間違えまですと電池の破裂や液もれによって、けがや周囲を汚損する原因となることがあります。</p>
<p>次のような場所での使用や保存はしないでください。火災、感電の原因となります。</p> <ul style="list-style-type: none">温度が極端に高い場所(直射日光の当たる場所、暖房機器の近く、発熱する機器の上など)水気や湿度が高い場所(風呂場、洗面台、濡れた床など)や湿度の高い場所ホコリの多い場所振動の多い場所 <p>特に自動車内は直射日光などにより非常に高温となります。この機器を車内に放置しないでください。</p>	<p>2個以上の電池を使用するタイプには、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。電池の破裂や液もれによって、火災、けがの原因となることがあります。</p>
<p>この機器に、異物(燃えやすいもの、硬貨、針金など)や液体(水やジュースなど)を絶対に入れないでください。火災、感電の原因となります。</p>	<p>本体を、故意に投げたり落としたりしないでください。本体の故障だけでなく、思わぬけがの原因となることがあります。</p>
<p>ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。また、過度に積み重ねての使用はしないでください。落ちたり倒れたりして、けがの原因となります。</p>	<p>電池は幼児の手の届かない場所に保管してください。</p>

ご使用になる前に

◆使用する場所

故障の原因となりますので、次のような場所でご使用にならないでください。

- 直射日光の当たる場所
- 温度や湿度が非常に高い場所や低い場所
- 砂やホコリの多い場所

◆電池について

- TD-2は、リチウム電池(CR-2025)2個で作動します。
- ご使用にならない時は、必ず電源をオフしておいてください。
- 電池が切れたままで長時間放置しますと、電池の液漏れなど、故障の原因となります。お早めに電池交換してください。

◆取り扱いがやさしく

スイッチや本体に無理に力を加えたり、本体を落としたりしますと、故障の原因となります。ご注意ください。

◆お手入れ

外装のお手入れの際は、必ず柔らかな布で乾拭きしてください。ペンジンやシンナー系の液体、強酸性のポリッシャーなどは絶対にご使用にならないでください。

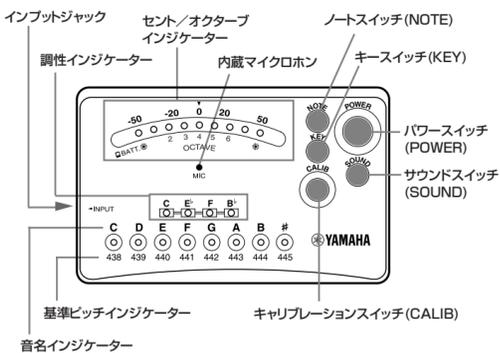
◆保証書の手続き

製品をお買い上げいただいた日より1年間保証期間となり、修理料金は無償とさせていただきます。ただし、保証書に販売店印、購入年月日の記入がない場合は、保証期間中でもサービスが有償となる場合があります。必ずお求めになった販売店で保証書の手続きを行なった後、大切に保管してください。

◆取扱説明書は大切に

この取扱説明書をお読みになった後は、大切に保管してください。

■各部の名称



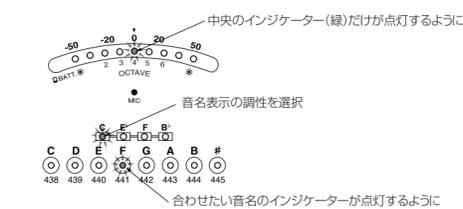
■チューニングの方法

●チューナーモードでのチューニング

音を入力すると、その音に一番近い音名と、その音が基準になる音より高いか低いかが自動的に表示されます。

- POWER**スイッチを押して電源をオンにします。現在設定されている調性を示す調性インジケータが点灯します。電源がオンになった直後の約2秒間は、現在の基準ピッチを示す基準ピッチインジケータが点滅します。
 - CALIB**スイッチを押して、基準となるA4のピッチ(438~445Hz)を選択します。(「ピッチ設定の方法」の項参照)
 - KEY**スイッチを押して、音名表示の調性(C, E \flat , F, B \flat)を選択します。(「調性設定の方法」の項参照)
 - 楽器より音を出すと、その音に一番近い音名を音名インジケータが点灯表示されます。半音は#のインジケータで表示されます。
 - 音名インジケータが合わせたい音名を表示し、セントインジケータの中央のインジケータ(緑)だけが点灯するように、楽器をチューニングします。
- ※ 外部マイクホンやピックアップまたは電気・電子楽器をチューニングする場合は、本機側面のインプットジャックに楽器等からのコードを接続します。(インプットジャックにプラグが接続されている時には、内蔵マイクホンは作動しません。)管楽器等のアコースティック楽器の場合は内蔵マイクホンにできるだけ近づけてください。

【例:C調のFにチューニングする場合】

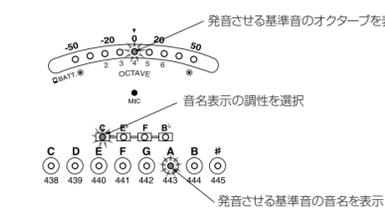


●サウンドモードでのチューニング

設定した音名(C3~B5)の基準音を発音します。調性も設定できます。

- POWER**スイッチを押して電源をオンにします。現在設定されている調性を示す調性インジケータが点灯します。電源がオンになった直後の約2秒間は、現在の基準ピッチを示す基準ピッチインジケータが点滅します。
 - CALIB**スイッチを押して、基準となるA4のピッチ(438~445Hz)を選択します。(「ピッチ設定の方法」の項参照)
 - KEY**スイッチを押して、音名表示の調性(C, E \flat , F, B \flat)を選択します。(「調性設定の方法」の項参照)
 - SOUND**スイッチを押すとサウンドモードになり、前回設定した音名の基準音が発音されます。
 - NOTE**スイッチを押して、希望する音名を選択します。1回押すごとに基準音の音程が半音ずつ上がり、その音名が音名インジケータとオクターブインジケータに点灯表示されます。半音は#のインジケータで表示されます。スイッチを押し続けると音程は連続して上がります。
 - 基準音に楽器の音が合うように、楽器をチューニングします。
- ※ NOTEスイッチによる音名の設定は、サウンドモード(発音している状態)でなければできません。
- ※ KEYスイッチにより調性を変更した場合、音名表示はそのままで発音中の基準音が変わります。

【例:C調のA4の基準音を発音させる場合】



■TD-2の機能

●2つのチューニング方法(チューナーモード/サウンドモード)

チューナーモードでは、内蔵マイクまたはインプットジャックへの入力により感知した楽器の音名を表示します。インジケータの点灯により、正しい音程にチューニングすることができます。

サウンドモードでは、設定した音名(C3~B5)の基準音を内蔵スピーカーで鳴らすことができます。基準音を聞いてチューニングを行うことができます。

●移調機能

感知した音の音名を表示する調性をC、E \flat 、F、B \flat の4種類の調に設定することができます。楽器の調性に適した音名表示に切り換えることができます。

●基準ピッチ可変機能

感知した音の高低を判断するための基準ピッチをA4=438~445Hzの範囲で1Hzきざみで設定することができます。

●その他の付加機能

- オートパワーオフ機能**
約5分間スイッチ操作が行なわれない、または音を感知しないと、自動的に電源がオフになります。
- バッテリーチェック機能**
電池の残量が少なくなると、セントインジケータの両端が点滅し、電池の交換時期をお知らせします。
- メモリーバックアップ機能**
パワースイッチ操作またはオートパワーオフ機能により電源がオフになっても、次に電源をオンにしたときには、電源がオフになる直前の各設定を記憶しています。

■ピッチ設定

基準となるピッチを設定します。A4=438~445Hzの範囲で、1Hzきざみで設定することができます。

※ 初期値(工場出荷時)は442Hzに設定されています。

●ピッチ設定の方法

- POWER**スイッチを押して電源をオンにします。
 - CALIB**スイッチを1回押すと、現在設定されている基準ピッチ(438~445Hz)を示す基準ピッチインジケータが点滅します。
 - インジケータの点滅中に**CALIB**スイッチを押して、希望する基準ピッチを選択します。1回押すごとにインジケータの点滅位置が1ステップ(1Hz)ずつ移動します。
- 438 → 439 → 440 → 441 → 442 → 443 → 444 → 445
- CALIB**スイッチを押す操作を止めた後、約2秒後に自動的にチューニングモードへ戻ります。

■調性設定

音名表示の調性を設定します。楽器の調性に合わせて音名表示をC、E \flat 、F、B \flat のいずれかに変更することができるので、音名の確認が容易に行えます。

※ 初期値(工場出荷時)はC調に設定されています。

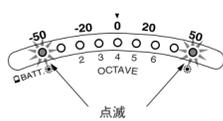
●調性設定の方法

- POWER**スイッチを押して電源をオンにします。
 - KEY**スイッチを押して、希望する調性を選択します。1回押すごとにインジケータの点灯位置が1ステップずつ移動します。
- C → E \flat → F → B \flat

■電池交換

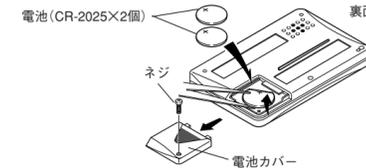
●バッテリーチェック

電池の残量が少なくなってくると、使用中にセントインジケータの両端が点滅を始めます。お早めに新しい電池(CR-2025×2個)と交換してください。



●電池交換の方法

- 本体裏面の電池カバーのネジをはずし、電池カバーを右図矢印の方向へスライドさせて取り外します。
- 先の細いピンセットのような物で、古い電池を取り出します。
- 電池の+側が上になるように、新しい電池をセットします。
- はずしたときと逆の手順で電池カバーを取り付け、ネジを締めます。



電池を交換したら、必ず電源を1度入れて、動作を確認してください。

ご使用済みの電池は、火の中に入れてください。また、電池は幼児の手の届かない所に保管してください。

保証書

この度はヤマハ・クロマチックチューナーをお買い上げ戴きましたありがとうございます。本書は、本書記載内容で修理を行なう事をお約束するものです。お買い上げの日から左記期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。(詳細は裏面をご覧ください)

修理(サービス)メモ

年月日	内容	担当者	印

ヤマハミュージックレーディング株式会社 営業部
〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸船町1-28-5(蛸船町Fビル7F)
TEL 03-5641-1071

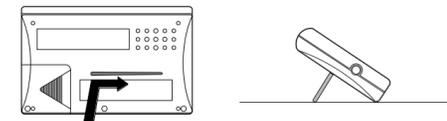
無償修理規定

- 正常な使用状態(取扱説明書、本体貼り付けラベルなどの注意書に従った使用状態)で故障した場合には、お買い上げの販売店が無料修理を致します。
- 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合は、お買い上げの販売店に商品と本書をご持参のうえご依頼ください。
- ご購入商品、ご購入後の修理についてお買い上げ販売店にご依頼できない場合には、最寄りのヤマハミュージックレーディング株式会社各営業所にお問い合わせください。
- 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - 本書のご提示がない場合。
 - 本書にお買い上げの年月日、お客様、お買い上げの販売店の記入がない場合、及び本書の字句を書き換えられた場合。
 - 使用上の誤り、他の機器から受けた障害または不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - お買い上げ後の移動、輸送、落下などによる故障及び損傷。
 - 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧などによる故障及び損傷。
 - 消耗部品の交換。
 - お客様のご要望により出張修理を行なう場合の出張料金。
- この保証書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
- この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。

※この保証書は本書に示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものではありません。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、ヤマハミュージックレーディング株式会社各営業所にお問い合わせください。

■チルトスリットの使い方

本体裏側のスリットは、チューナーを傾けて使うためのものです。図のようにスリットにコイン等をセットしてお使いください。



■仕様

動作モード	: チューナーモード、サウンドモード
表示	: セントインジケータ、音名インジケータ、基準ピッチインジケータ、調性インジケータ、オクターブインジケータ
調律範囲	: A0 (27.5Hz)~C8 (4186.0Hz)
調律精度	: ±1セント
ジャストチューン範囲	: ±3セント
基準ピッチ範囲	: A4=438~445Hz (1Hzステップ)
調性	: C, E \flat , F, B \flat
基準音発音範囲	: C3~B5
オートパワーオフ機能	: 約5分
その他の機能	: メモリーバックアップ機能、バッテリーチェック機能
端子	: インプットジャック(3.5φ、モノラル)
電源	: リチウム電池 CR-2025×2個
電池寿命	: 約3時間(連続音感知調律使用時)
外形寸法(本体)	: 102(W)×17.3(H)×64(D) mm
重量(本体)	: 80g(リチウム電池含む)
付属品	: リチウム電池 CR-2025×2個

* 仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

■サービスについて

1. 保証期間

本機の保証期間は、ご購入(保証書による)より満1ヶ月(現金・クレジット・月賦等による区別はございません。また保証は日本国内でのみ有効)と致します。

2. 保証期間中のサービス

保証期間中に万一故障が発生した場合、お買い上げ店にご連絡頂きますと、技術者が修理、調整致します。この際必ず保証書をご提示ください。保証書なき場合にはサービス料金を頂く場合もあります。また、お買い上げ店より遠方に移動される場合は、事前にお買い上げ店あるいは下記のヤマハミュージックレーディング株式会社各営業所にご連絡ください。移動先におけるサービス担当店をご紹介申し上げますと同時に、引続き保証期間中のサービスを責任をもって行なうよう手続き致します。

3. アフターサービス

満1ヶ月の保証期間を過ぎますとサービスは有料となりますが、引き続き責任をもってサービスをさせていただきます。そのほかご不明の点などございましたら、お買い上げ店あるいは下記のヤマハミュージックレーディング株式会社各営業所までお問い合わせください。

ヤマハミュージックレーディング株式会社			
営業部	〒103-0014	東京都中央区日本橋蛸船町1-28-5(蛸船町Fビル7F)	TEL (03) 5641-1071
仙台営業所	〒980-0804	仙台市青葉区大町2-2-10	TEL (022) 222-6215
名古屋営業所	〒460-8588	名古屋市中区錦1-18-28	TEL (052) 201-5167
大阪営業所	〒542-0081	大阪市中央区南船場3-12-9(心斎橋プラザビル東館)	TEL (06) 252-5278
九州営業所	〒812-8508	福岡市博多区博多駅前2-11-4	TEL (092) 472-2172

※住所及び電話番号は変更になる場合があります。

ヤマハミュージックレーディング株式会社 営業部
〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸船町1-28-5(蛸船町Fビル7F)
TEL 03-5641-1071